

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Descripción:

La serie de transductores de presión PT4XX6 son ideales para la medición de la presión de fusión en procesos de extrusión a temperaturas de hasta 400°C. Esta serie está fabricada con aleaciones especiales que dan a la membrana del transductor una alta precisión, compensando las variaciones del span, producidas por los cambios de la temperatura del proceso

Características:

- Precisión : 0.5%
- Salida : 3.33mV/V
- 0-35 hasta 0-2000 bar / 0-500 hasta 0-30000 psi
- Calibración derivación interna 80%
- Membrana estándar Inconel
- Recubrimiento TiN o TiAlN disponible
- Pequeños cambios de cero y span causadas por los cambios en las temperaturas de proceso
- Roscas : 1 / 2-20UNF, roscas estándar M18x1.5, M22x15; otros tipos disponibles bajo petición

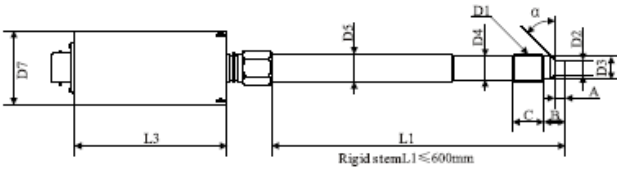
Especificaciones:

Rango de presión	0-35 hasta 2000 bar (0-500 hasta 0-3000psi)
Precisión	± 0,5-%FS
Repetitividad	± 0,5% FS
Entrada	10 VCC recomendada, 12 VCC máxima
Señas de salida	3,33 mV/V
Máxima temperatura	662°F (350°C) para vaina rígida 752°F (400°C) para vaina flexible
Desplazamiento del 0 por cambio de temp.	20 psi/100°C 0,15 Mpa/100°C
Conexión a proceso	½-20UNF M,14x1,5/M,18x1,5/M22x1,5
Sobrecarga máx. presión	1,5 x FSO
Unidades de presión	PSI, Bar, Mpa o KG/cm ²
Calibración interna	80 % FSO
Conexión eléctrica	6PIN o8PIN
Tipo de termopar (opcional)	E,J,K, S o Pt-100

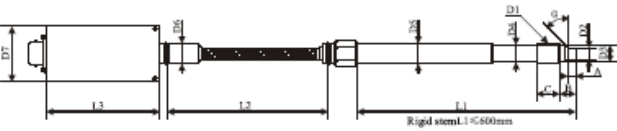


Dimensions:

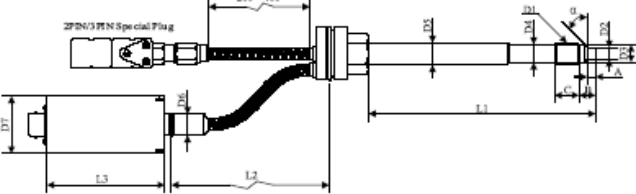
PT4516



PT4616



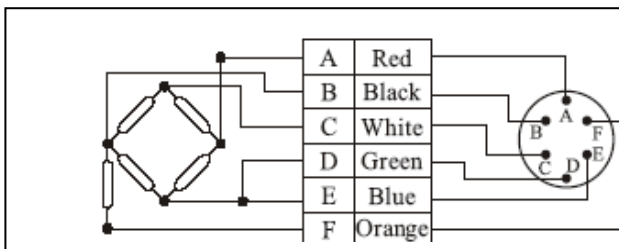
PT4626



D1	M12×1.5	M14×1.5	1/2"-20	M18×1.5	M22×1.5	M28×1.5	G3/4"	PF3/8"	1 1/2"-16"	3.25"	3.5"	
D2	φ 7.8	φ 7.8	φ 7.8	φ 9.8	φ 9.8 φ 15.8	φ 17.8	φ 17.8	φ 9.8	φ 23.5	φ 23.5	φ 23.5	
D3	φ 10	φ 11.8	φ 10.5	φ 15.5	φ 19.5	φ 24	φ 24	φ 14	φ 33.5	φ 33	φ 33	
D4	φ 10	φ 12	φ 10.8	φ 16	φ 19.5	φ 25	φ 24	φ 14				
D5	φ 11.7	φ 13.8	φ 12.7	φ 17								
D6	Standard dimension φ17; other dimensions can be customized											
D7	Standard dimension φ38; other dimensions can be customized											
α	Standard angle 45° /90° ; other angle can be customized											
A	5.5	5.5	5.5	6	10	11	11	8	13	13.5	13.5	
B	11	12.5	12	14	16	17	17	12	21	51	61	
C	17	17	17	20	35	28	40	25	37	19	19	
L1	Standard dimension 150mm; other dimensions can be customized											
L2	Standard dimension 470mm; other dimensions can be customized											
L3	Standard dimension 78mm; other dimensions can be customized											
Seal	45° slopes					plain end face			flange installation			



Conexiones:



A--Positive output signal (S+)
 B--Negative output signal (S-)
 C--Positive excitation (E+)
 D--Negative excitation (E-)
 E, F--80%FS calibration shunt (CAL)

Guía de pedido:

PT 4XXXX-XXX-XXX-XXX/XXX-X-XXX

